



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim: 231020100066
Nama: HENDRY KUSUMA
Prodi: TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 08 Desember 2025	bimbingan judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
2	Senin, 15 Desember 2025	revisi judul proposal	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	
3	Senin, 22 Desember 2025	bimbingan bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
4	Senin, 29 Desember 2025	bimbingan bab 2	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya > 80% adalah sumber primer)	
5	Senin, 05 Januari 2026	bimbingan bab 3	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsistensi tidak memakaimendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak uptodate	
6	Senin, 12 Januari 2026	revisi bab 3	Metode Penelitian	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsistensi tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
7	Rabu, 01 April 2026	bimbingan judul jenis ciptaan yang akan di HKI kan				
8	Senin, 06 April 2026	revisi judul ciptaan skripsi				
9	Senin, 13 April 2026	bimbingan deskripsi umum alat ciptaan				
10	Senin, 20 April 2026	bimbingan cara penggunaan alat				
11	Senin, 27 April 2026	bimbingan prosedur pengukuran				
12	Senin, 04 Mei 2026	revisi prosedur pengukuran				

Sidoarjo, 16 Juli 2026
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Shazana Dhiya Ayuni, S.ST.MT

*Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : HENDRY KUSUMA
NIM : 231020100066
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Petunjuk Teknis Penggunaan Alat Tanda Trouble Giling Pabrik Gula Candi Baru

Kata Kunci : Sensor Tegangan, ESP32, Notifikasi, Sistem Monitoring Tanda Giling

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Petunjuk Teknis Penggunaan Alat Tanda Trouble Giling Pabrik Gula Candi Baru
2. Dokumen Karya Cipta : Buku panduan / petunjuk
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002026084435, 10 Juni 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Ketua Penguji : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST, MT
NIK/NIP : 19211

Validator 1 : Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.
NIK/NIP : 214327

Validator 2 : Arief Wisaksono, Ir., MM.
NIK/NIP : 216587

Mengetahui,
Ka.Prodi

(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST, MT)
NIP/NIK.19211

Tanda Tangan

()

()

()

Sidoarjo, 15 Juli 2026
Dosen Pembimbing

(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST, MT)
NIP/NIK.19211

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026084435, 10 Juni 2026

Pencipta

Nama : Hendry Kusuma, Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT dkk

Alamat : Perum Mutiara Citra Graha D2/9 RT.042 RW.009, Kel/Ds. Larangan, Kec. Candi, Kab. Sidoarjo, Candi, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Buku Panduan/Petunjuk

Judul Ciptaan : PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN ALAT TANDA TROUBLE GILING PABRIK GULA CANDI BARU

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 Juni 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001276814

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Hendry Kusuma	Perum Mutiara Citra Graha D2/9 RT.042 RW.009, Kel/Ds. Larangan, Kec. Candi, Kab. Sidoarjo Candi, Kab. Sidoarjo
2	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT	Sidotopo Wetan Baru 1-A/8 RT.008 RW.002, Kel/Desa Sidotopo Wetan, Kec. Kenjeran, Kota Surabaya Kenjeran, Kota Surabaya
3	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.	Perum Bumi Intan Permai G-8 RT.017 RW.005, Kel/Ds. Gebang, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
4	Ir. Arief Wisaksono, M.M.	Pondok Buana Kav.Q/32 RT.003 RW.008, Kel/Ds. Bluru Kidul, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo

